

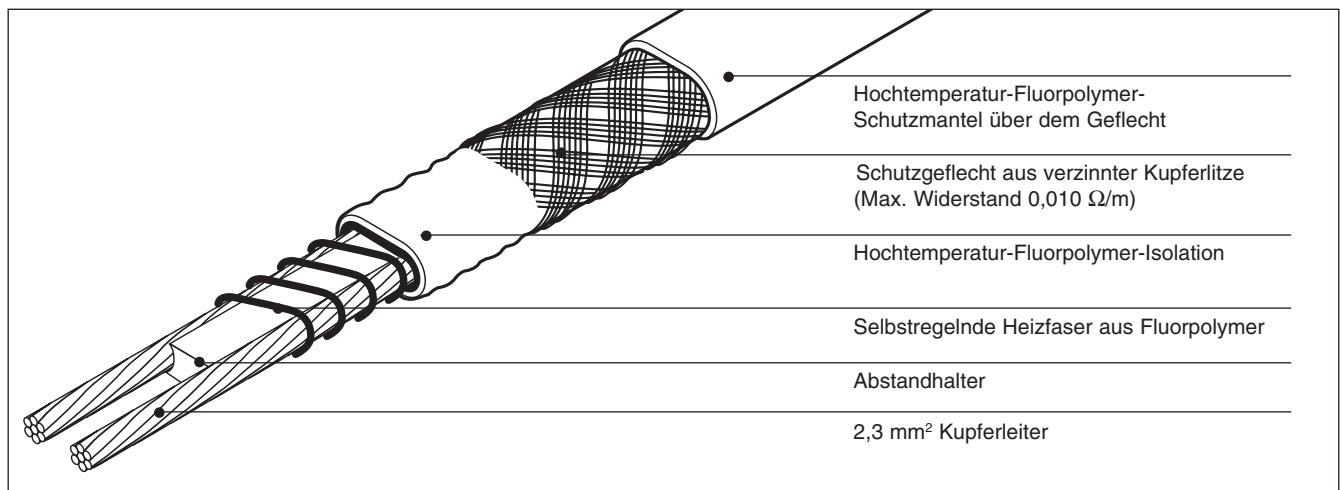
Selbstregelndes Heizband

Elektrische Beheizung für Anwendungen zum Halten der Prozesstemperaturen bis zu 120°C, die der Dampfspülung ausgesetzt werden können.

Die XTV-Familie der selbstregelnden Heizbänder mit paralleler Stromzuführung wird zum Halten der Prozesstemperaturen an Rohren und Behältern eingesetzt.

Sie kann auch zum Frostschutz an Rohren und zu beheizenden Oberflächen eingesetzt werden sowie für Anwendungen, die hohe Einsatztemperaturen erfordern.



Heizbandaufbau



Anwendung

Bereichsklassifizierung	Ex-Bereich, Zone 1, Zone 2 (Gas), Zone 21, Zone 22 (Staub) Nicht-Ex-Bereich
Beheizte Oberfläche	Metallisch Edelstahl Lackierte und unlackierte Metalle
Chemische Beständigkeit	Organische Verbindungen und korrosive Chemikalien. Bei Fragen zur chemischen Beständigkeit setzen Sie sich bitte mit Ihrer Tyco Thermal Controls-Vertretung in Verbindung.

Betriebsspannung	AC 230 V (Daten zu anderen Spannungen erhalten Sie von Ihrer zuständigen Tyco Thermal Controls-Vertretung.)
-------------------------	---

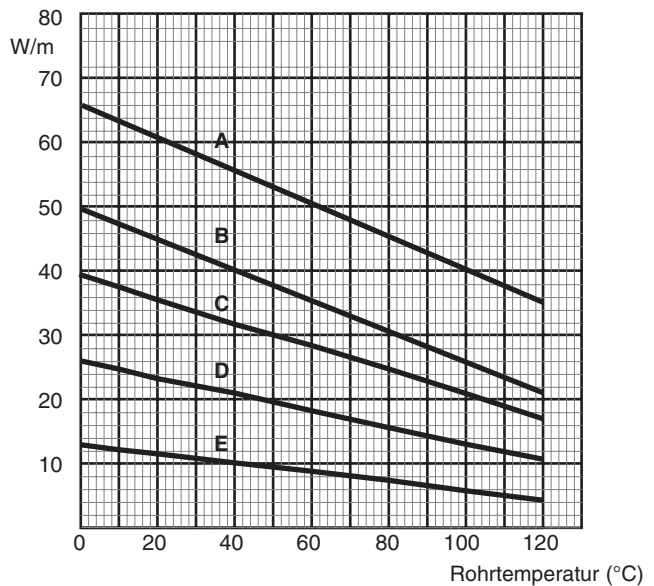
Zulassungen	Die XTV-Heizbänder sind für den Einsatz in Ex-Bereichen durch PTB und Baseefa 2001 Ltd zugelassen. PTB 98 ATEX 1105 X  II 2 G/D EEx e(m) II T4/T3/250°C(T2) IP66 T130°C, T195°C, T250°C BAS98ATEX2336X  II 2 GD EEx e II T3 and 240°C (T2) Heizbänder der XTV-Familie sind durch den DNV für Anwendungen auf Schiffen und seegehenden Bohrsinseln zugelassen. DNV-Zertifikat Nr. E-6968 Sie besitzen auch die Zulassung durch VDE.
--------------------	---

Technische Daten	
Maximale Einsatztemperatur (dauernd eingeschaltet)	120°C
Maximale Einsatztemperatur (intermittierend eingeschaltet)	215°C (20 bar Sattdampf) Maximal kumulativ: 1000 Stunden
Temperaturklassifizierung	20XTV2-CT-T2: T2 4XTV2-CT-T3, 8XTV2-CT-T3, 12XTV2-CT-T3, 15XTV2-CT-T3: T3 in Übereinstimmung mit der Europäischen Norm EN 50 014
Minimale Montagetemperatur	-60°C
Minimaler Biegeradius	bei 20°C: 13 mm bei -60°C: 51 mm

Heiznennleistung

Leistungsabgabe bei AC 230 V auf gedämmten Stahlrohren

- A** 20XTV2-CT-T2
- B** 15XTV2-CT-T3
- C** 12XTV2-CT-T3
- D** 8XTV2-CT-T3
- E** 4XTV2-CT-T3



	4XTV2-CT-T3	8XTV2-CT-T3	12XTV2-CT-T3	15XTV2-CT-T3	20XTV2-CT-T2
Leistungsabgabe (W/m bei 10°C)	12	25	38	47	63
Abmessungen (nominal)					
Dicke (mm)	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2
Breite (mm)	11.7	11.7	11.7	11.7	11.7
Gewicht (g/m)	170	170	170	170	170

Max. Heizkreislänge bei Sicherungsautomaten mit ‚C‘ Charakteristik gemäss EN 60898

Elektrische Absicherung	Einschalttemperatur	Max. Heizbandlänge pro Heizkreis (m)				
16A	-20°C	145	90	65	55	40
	+10°C	170	105	75	60	45
25A	-20°C	225	145	105	85	65
	+10°C	245	165	120	95	70
32A	-20°C	245	175	135	105	80
	+10°C	245	175	140	125	90
40A	-20°C	245	175	140	135	105
	+10°C	245	175	140	135	105

Die oben aufgeführten Zahlen gelten nur für die Festlegung der Heizkreislänge. Detailliertere Informationen erhalten Sie mit der Tyco Thermal Controls TraceCalc-Software oder wenden Sie sich bitte an Ihre zuständige Tyco Thermal Controls-Vertretung. Tyco Thermal Controls schreibt den Einsatz eines Fehlerstrom-Schutzschalters 30 mA vor, um ein Maximum an Sicherheit und Brandschutz sicherzustellen. Bei betriebsbedingt hohen Ableitströmen kann ein FI 300 mA verwendet werden. Die Auslösesicherheit ist dann rechnerisch nachzuweisen.

Bestellinformationen

Bestellbezeichnung	4XTV2-CT-T3	8XTV2-CT-T3	12XTV2-CT-T3	15XTV2-CT-T3	20XTV2-CT-T2
Bestellnummer	002735-000	325059-000	427089-000	214999-000	849015-000

Zubehör

Tyco Thermal Controls bietet ein komplettes Zubehörprogramm für Anschlüsse, Anschlussgarnituren und Endabschlüsse. Dieses Zubehör muss zur Sicherstellung der einwandfreien Funktion des Produkts und der Einhaltung der elektrischen Vorschriften verwendet werden.